



**This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.**

출 원 번 호 : 특허출원 2003년 제 0066961 호
Application Number 10-2003-0066961

출 원 년 월 일 : 2003년 09월 26일
Date of Application SEP 26, 2003

출 원 인 : 박차철
Applicant(s) Park, Cha-Cheol

2004 년 10 월 12 일

특 허 청
COMMISSIONER



BEST AVAILABLE COPY

【서지사항】

특허명]	특허출원서
특허구분]	특허
특허처]	특허청장
출원일자]	2003.09.26
국제특허분류]	A430
발명의 명칭]	착용이 편리한 신발
발명의 영문명칭]	comportable shoe
출원인]	
【성명】	박차철
【출원인코드】	4-1998-034736-6
발명자]	
【성명】	박차철
【출원인 코드】	4-1998-034736-6
발명청구]	청구
특지]	특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 출원인 박차철 (인)
수수료]	
【기본출원료】	12 면 29,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권 주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	4 항 237,000 원
【합계】	266,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면 후 수수료】	79,800 원
첨부서류]	1. 요약서·명세서(도면)_1종

【요약서】

요약

본 발명은 신발의 갑피의 일부를 절개할 수 있도록 구성이 되며, 상기 절개어진 갑피는 갑피 분리구를 통하여 분리 또는 결합이 진행되어진다. 상기 갑피 분구로는 일반적인 지퍼를 채용하는 것이 가능하다. 상기 갑피의 전면에는 신발을 정하는 신발 고정용 밴드가 형성되어져 있으며, 상기 신발 고정용 밴드와 상기 갑피분리구는 연결이 되어져 있도록 구성을 한다. 이렇게 구성이 되어진 본 발명에서 신발을 고정하는 밴드를 개폐시키게 되면, 상기 밴드의 개폐동작에 따라 갑피 분구가 연동되어 작동이 되어지게 된다. 즉 신발의 사용자는 한번의 동작으로 갑피를 고정하는 신발 고정용 밴드 및 갑피 분리구를 동시에 작동시킬 수가 있어서 신발을 거나 벗기가 매우 편리하게 되어진다.

표도

도 2

인어

발, 분리구, 밴드, 결속

【명세서】

발명의 명칭】

착용이 편리한 신발(comfortable shoe)

【면의 간단한 설명】

- 도 1은 일반적인 신발의 사시도
- 도 2는 본 발명에 따른 신발의 사시도
- 도 3은 본 발명에 따라 갑피가 절개된 신발의 사시도
- 도 4는 본 발명에 따라 갑피가 절개된 신발의 평면도
- 도 5는 본 발명의 갑피 분리구의 상세도

발명의 상세한 설명】

발명의 목적】

발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

본 발명은 절개되어진 갑피의 개폐 시킬 수가 있는 갑피 분리구를 설치하고, 상 갑피 분리구를 신발 고정용 밴드에 연결하여, 한번의 동작으로 밴드 및 갑피 분리 틀 동시에 작동시켜 신발 고정용 밴드 뿐만아니라 갑피의 일부분까지 열거나 닫음 로서 신고 벗기가 편하도록 구성한 신발에 관한 것이다.

신발은 착용자의 발을 보호하는 기능을 수행하기 위하여 발의 전체를 감싸는 형 로 제조된다. 따라서 신발을 사용하는 사람이 신발을 신고 벗을 때 발이 신발내부 의 삽입하는 과정에 상당한 불편이 따른다. 신발의 신고 벗는 것을 용이하게하고

기성을 좋게하기위하여 슬리퍼나 샌달형태의 신발이 제안 되어 있으나, 이경우 발 보호하는 교유의 기능이 불완전하여진다.

일반적으로 유아를 포함한 아동이나 발이 불편한 사람들에게는 신발을 정상적으로 신고 벗는 것이 어렵고 힘든 과정이다. 따라서 신발을 신고 벗는 것이 편리하도록 하기위하여 여러가지 방법들이 제시되고 있으나 실용성이 결여된 문제점들이 있다.

신발의 신고 벗는 것이 편리하도록 하기 위한 방법으로서는 대한민국 공개실용신 2000-0017330호에는 갑피와 밀창이 상호 완전 분리 및 결합이 가능한 신발로서 밀창과 갑피가 분리되는 전 경계부위를 따라 갑피를 밀창으로 부터 분리하거나 결합하기 위한 신발을 제시하고 있다. 대한민국 공개실용신안 제 85-6987호에서는 갑피의 부분을 지퍼를 통하여 개폐가능하도록 발명하였으나 절개된 일측부 내부에 신축매 봉착됨으로서 여전히 신고 벗는 것이 불편한 문제점이 있다. 대한민국 공개실용신 89-18608호에는 통상의 운동화 갑피의 내외측에 지퍼를 장착하여 갑피의 일부부분이 밀창과 상호 분리 및 결합이 가능한 신발을 제시하고 있다

대한민국 실용신안 제1994-0006514호에서는 신발 갑피의 양측부에서 뒤꿈치까지 U형으로 절개하고 지퍼를 부착하여 환기와 착용이 편리한 신발을 제시하고 있다. 대한민국 등록실용신안 제20-0281351신발의 상부 둘레를 따라 결속부재에 의하여 탈착이 가능하게 구비된 신발을 제시하고 있다. 대한민국 등록실용신안 제 20-0310652호에서는 방한화의 목 끝에서 발등을 거쳐 앞코의 끝까지 지퍼가 달려있어 고반는 것이 편리한 신발을 제시하고 있다.

상기 발명을 포함한 국내에서 기술원된 발명들은 공히 신발 갑피의 일부 혹은 전체를 절개함으로써 신발의 휴대 혹은 신고 벗는 것이 편리하도록 제시하였으나, 신발을 신고 벗기 위하여 갑피 내외측의 지퍼를 각각 개폐하여야하는 번거로움과, 밀착 부착된 분리구 부분의 방수 성능이 악화되는 문제점이 있다.

[발명이 이루고자 하는 기술적 과제]

본 발명은 상기한 종래의 문제점들을 해결하고자 안출한 것으로, 신발 갑피의 부분에 상기 갑피의 일부를 절개할 수 있는 갑피 분리구를 설치하고, 갑피 분리구 결속 장치가 신발 고정용 밴드에 장착되어있어, 한번의 동작으로 갑피를 고정하는 밴드 및 갑피 분리구를 작동하여 상기 밴드 뿐만아니라 갑피의 일부분까지 열거나 옴으로써 신고 벗기가 편한 신발을 제공하는데 있다.

상기와 같은 목적을 달성하기 위해 본 발명의 신발은, 갑피의 일부분이 절개될 있는 신발에 있어서, 갑피분리구의 고정 장치가 갑피 고정용 밴드 내측과 연결된 리구를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[발명의 구성 및 작용]

본 발명은 신발의 갑피의 일부를 절개할 수 있도록 구성이 되며, 상기 절개어진 갑피는 갑피 결합라인에 설치되어지는 갑피 분리구를 통하여 분리 또는 결합 진행되어진다. 상기 갑피 분리구와 갑피 결합라인으로는 일반적인 지퍼를 채용하는 것이 가능하다.

상기 갑피의 상면에는 신발을 고정하는 신발 고정용 밴드가 형성되어지며, 상기 신발 고정용 밴드와 상기 갑피 분리구는 연결이 되어져 있도록 구성을

다. 이렇게 구성이 되어진 본 발명에서는 신발을 고정하는 밴드를 개폐시키게 되
고, 상기 밴드의 개폐동작에 따라 갑피 분리구가 연동되어 작동이 되어지게 된다. 즉
신발의 사용자는 한번의 동작으로 갑피를 고정하는 신발 고정용 밴드 및 갑피 분리
구를 동시에 작동시킬 수가 있어서 신발을 신거나 벗기가 매우 편리하게 되어진다.

이하 첨부된 도면을 참조하여 본 발명을 더욱 상세하게 설명하면 다음과 같다.

첨부된 도 2는 본 발명의 일 실시예의 사시도 이며, 도 3은 본 발명에 따른 갑
피의 일부분이 절개된 사시도 이다.

도면 표시와 같이, 본 발명에 따른 신발은 갑피 (10)의 상면에는 신발을 고정시
키는 갑피 고정용 밴드 (30)이 구성이 되어진다. 본 발명에서 갑피는 절개되어 구성이
되어지며, 상기 절개 되어진 갑피는 갑피 결합라인과 갑피 분리구 (50)에 의하여 체
도는 분리가 되어진다.

상기 갑피 결합라인과 갑피 분리구 (50)로는 일반적인 지퍼를 채용하는 것이 가
하며, 그 지퍼는 갑피 전반부의 절개되는 길이에 대응하는 길이를 갖고 상기 절개
는 갑피 (20)의 경계부를 따라 설치되어 있다. 상기 지퍼의 일측 연부는 갑피의 절
끝부분 (21)에 봉착되어 있고, 그 반대측 연부는 갑피의 절개 시작부분 (22)에 봉착
가 형성되어 봉착되어 있다. 상기 갑피 (20) 부분에 대한 지퍼 부위의 봉착은 재봉
이용하여 봉착하거나 열 융착에 의하여 봉착하는 것이 가능하다.

상기 갑피 분리구는 상기 갑피 고정용 밴드 (30)에 연결되어 구성되며, 따라서
기 밴드의 개폐와 상기 갑피 분리구의 개폐 동작은 한동작으로 수행할 수 있도록
성되어 있다. 상기 갑피분리구와 상기 갑피고정용 밴드에 대한 연결에 있어서 완전

고정적으로 연결이 되게 구성을 할 수도 있으며, 또한 이들이 착탈을 할 수가 있도록 연결을 할 수도 있다.

상기 갑피 분리구 (50)로는 일반적인 플라스틱 접합장치 (일명 지퍼락)를 채용하는 것이 가능하며, 그 접합장치는 갑피 전반부의 절개되는 길이에 대응하는 길이들과 상기 절개되는 갑피 (20)의 경계부를 따라 설치되어 있다. 상기 접합장치의 일측부는 갑피의 절개 끝부분 (21)에 봉착되어 있고, 그 반대측 연부는 갑피의 절개시 부분 (22)에 봉착부를 형성하여 봉착되어 있다. 상기 갑피 (20) 부분에 대한 접합장부위의 봉착은 재봉을 이용하여 봉착하거나 열 용착에 의하여 봉착하는 것이 가능하다.

신발을 신고 벗기가 편리하도록 갑피의 일부분을 절개하는 부위는 선포의 일측에서 부터 시작되어 선포를 절개하는 것이 신발을 신고 벗기에 유리하다.

[발명의 효과]

이상과 같이 본 발명에 의하면, 신발의 갑피 부위에 설치한 갑피 분리구로서 피의 선포부분을 필요시 절개할 수 있을 뿐만아니라, 갑피 분리구와 갑피 고정용 드를 연결되어 동작되어 지도록 구성이 되어져, 한번의 동작으로 상기 밴드의 개폐만아니라 선포부분의 절개까지 동시에 수행함으로써 신발을 신고 벗기에 편리한 효과를 갖게 한다.

특허청구범위]

3구항 1]

창과 그 밑창에 결합되어 신발의 상부면을 구성하는 갑피와 갑피를 고정하는 고정 밴드를 갖는 신발에 있어서,

신발의 갑피 일부분이 절개되어 구성이 되며, 상기 절개되어진 갑피에는 갑피 합라인과 갑피 분리구가 구성이 되며, 상기 갑피 분리구는 신발 고정용 밴드에 연되도록 구성이 되는 것을 특징으로 하는 신발.

3구항 2]

제 1항에 있어서, 상기 갑피 결합라인과 갑피 분리구는 지퍼 또는 지퍼락인 것 특징으로하는 신발.

3구항 3]

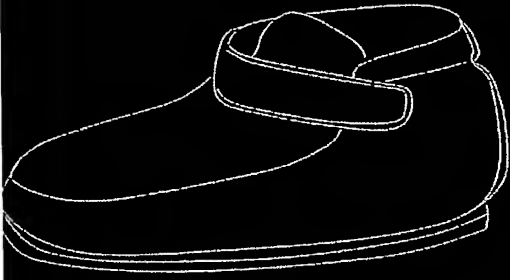
제 1항 또는 제 2항에 있어서, 상기 절개부위가 선포의 일단에서 시작되는 것을 특징으로하는 신발.

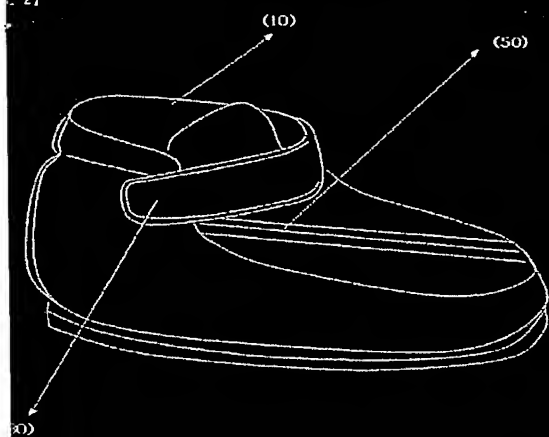
3구항 4]

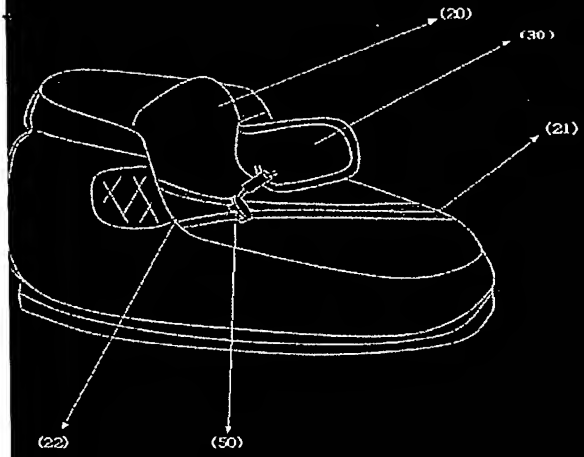
제 1항 또는 제 2항에 있어서, 상기 갑피 분리구와 상기 신발 고정용 밴드는 부착 가능하도록 연결된 것을 특징으로하는 신발.

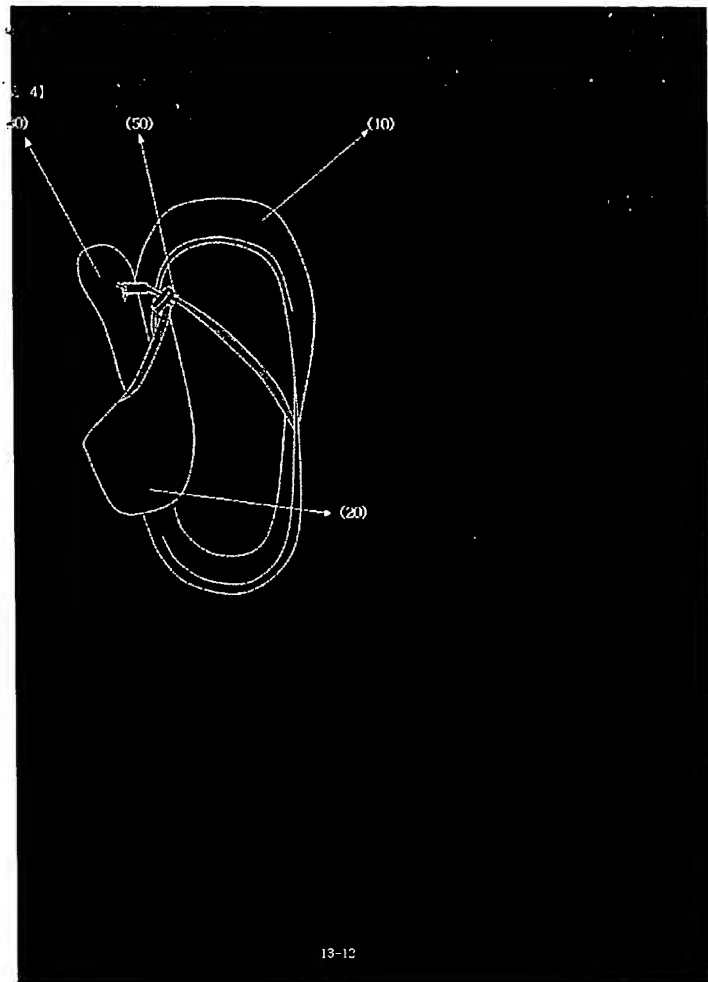
【도면】

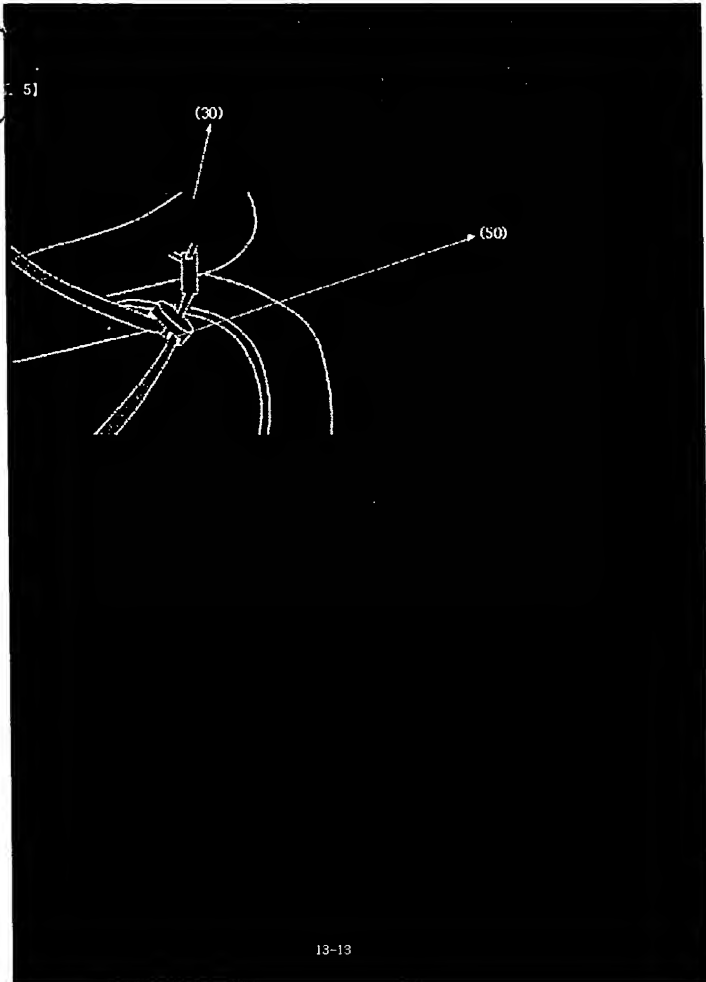
1]











Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/002459

International filing date: 24 September 2004 (24.09.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 10-2003-0066961
Filing date: 26 September 2003 (26.09.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 15 October 2004 (15.10.2004)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☒ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☒ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.